



## Serres : un investissement lumineux à bien raisonner



**L'éclairage ou l'installation de filtres lumineux offrent des perspectives intéressantes. Si les connaissances et les équipements progressent, les investissements doivent être bien réfléchis.**

Environ 80 personnes ont participé en vidéoconférence à la 2<sup>e</sup> édition des Rencontres Lumière & Végétal, organisée par le **Cluster Lumière**, qui réunit la recherche et les principales entreprises du secteur de l'éclairage, Vegepolys Valley, RED Horticulture et le CTIFL. Depuis l'apparition des Leds il y a dix ans, les connaissances et les techniques ont beaucoup évolué. Plusieurs stations expérimentales testent aujourd'hui différents équipements, spectres lumineux, durées d'éclairage... Les essais montrent qu'en agissant sur la lumière, on peut accélérer la production de biomasse et agir sur la germination, l'enracinement, la ramification, la floraison, la surface foliaire... Les essais menés au CTIFL de Carquefou depuis 2018 sur concombre montrent ainsi l'intérêt de l'éclairage Led sur la précocité, le rendement, le calibre, avec un retour sur investissement possible en quatre ans avec la cogénération.